

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
B. Penelitian Terdahulu	26
C. Kerangka Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Alat dan Bahan	29
C. Metode Penelitian.....	30
D. Diagram Alir Penelitian.....	39
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	40
A. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	40
B. Penggunaan Lahan	41
C. Jenis Tanah	43

D. Iklim.....	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Observasi Lapangan	47
B. Identifikasi Sifat Kimia Tanah	52
C. Status Kesuburan Kimia Tanah.....	77
D. Peta Status Kesuburan Kimia Tanah	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah	18
Tabel 2.2 Kriteria Penilaian Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Kombinasi Sifat Kimia Tanah	19
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 3.1 Koordinat Titik Sampel Perwakilan	35
Tabel 4.1 Data Curah Hujan Kabupaten Bantul.....	45
Tabel 4.2 Klasifikasi Daerah Iklim Menurut Schmidt-Ferguson	46
Tabel 4.3 Jumlah dan Rata-Rata Bulan Basah, Bulan Lembab, dan Bulan Kering di Kalurahan Wukirsari.....	46
Tabel 5.1 Hasil Observasi Lapangan Lokasi Penelitian di Kalurahan Wukirsari	47
Tabel 5.2 Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah di Kalurahan Wukirsari.....	54
Tabel 5.3 Nilai C-Organik Tanah di Kalurahan Wukirsari.....	55
Tabel 5.4 Kadar pH H ₂ O Tanah di Kalurahan Wukirsari	58
Tabel 5.5 Nilai Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Tanah di Kalurahan Wukirsari	61
Tabel 5.6 Nilai Kejenuhan Basa Tanah di Kalurahan Wukirsari.....	65
Tabel 5.7 Nilai N-Total Tanah di Kalurahan Wukirsari	67
Tabel 5.8 Nilai kandungan P ₂ O ₅ Tanah di Kalurahan Wukirsari	71
Tabel 5.9 Kandungan K ₂ O Tanah di Kalurahan Wukirsari.....	74
Tabel 5.10 Status Kesuburan Kimia Tanah di Kalurahan Wukirsari.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul.....	28
Gambar 3.2 Peta Kemiringan Lereng Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul.....	32
Gambar 3.3 Peta Penggunaan Lahan Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul.....	33
Gambar 3.4 Satuan Peta Lahan Penelitian Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul.....	34
Gambar 3.5 Pengambilan Sampel Metode Komposit	37
Gambar 3.6 Diagram Alir Penelitian.....	39
Gambar 5.1 Titik Sampel 1 Hutan Datar.....	47
Gambar 5.2 Titik Sampel 2 Hutan Landai	48
Gambar 5.3 Titik Sampel 3 Hutan Agak Curam	48
Gambar 5.4 Titik Sampel 4 Hutan Curam.....	48
Gambar 5.5 Titik Sampel 5 Hutan Sangat Curam.....	49
Gambar 5.6 Titik Sampel 6 Sawah Landai.....	49
Gambar 5.7 Titik Sampel 7 Sawah Agak Curam	49
Gambar 5.8 Titik Sampel 8 Sawah Curam.....	50
Gambar 5.9 Titik Sampel 9 Sawah Sangat Curam.....	50
Gambar 5.10 Titik Sampel 10 Tegalan Datar	50
Gambar 5.11 Titik Sampel 11 Tegalan Landai	51
Gambar 5.12 Titik Sampel 12 Tegalan Agak Curam	51
Gambar 5.13 Titik Sampel 13 Tegalan Curam.....	51
Gambar 5.14 Bongkahan tanah titik pengambilan sampel.....	62
Gambar 5.15 Kondisi vegetasi Titik Sampel 1.....	69
Gambar 5.16 Peta Kesuburan Kimia Tanah di Kalurahan Wukirsari	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Data Analisis N-Total, P_2O_5 , K_2O , KPK, KB, dan C-Organik di Lab.
Kimia dan Kesuburan Tanah UNS

Lampiran II. Dokumentasi Penelitian